

Factoring Quadratic Expressions (I)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $-8x^2 + 66x - 70$

11. $-9x^2 - 6x + 48$

2. $-20x^2 + 5$

12. $8x^2 + 44x - 84$

3. $15x^2 - 115x - 180$

13. $-16x^2 - 100x - 24$

4. $-16x^2 - 32x + 180$

14. $15x^2 - 145x + 200$

5. $-10x^2 - 55x - 25$

15. $16x^2 - 112x + 180$

6. $-9x^2 + 69x + 24$

16. $-15x^2 + 40x + 175$

7. $-16x^2 + 68x - 16$

17. $8x^2 + 20x - 12$

8. $-8x^2 - 42x - 10$

18. $-9x^2 - 42x + 147$

9. $-12x^2 - 81x + 120$

19. $-6x^2 - 32x - 32$

10. $-16x^2 + 96x - 140$

20. $-6x^2 + 3x + 63$